



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## CO100 - AMILOIDOSIS CARDIACA: COMPARACIÓN ENTRE ANÁLISIS VISUAL Y CUANTIFICACIÓN DE LA CAPTACIÓN EN GAMMAGRAFÍA CARDIACA CON 99MTC-DIFOSFONATOS

*Jorge Luis Díaz Moreno, Laura María Gràcia Sánchez, Paula Cecilia Notta González, Iván Ernesto Sánchez Rodríguez, Belén Hervás Sanz, Michal Pudis, Sandra Bondia-Bescós, Alba Rodríguez Gasén y Montserrat Cortés Romera*

*Servicio de Medicina Nuclear-PET (IDI), Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona, España.*

### Resumen

**Objetivo:** La amiloidosis cardiaca (AC) es una enfermedad infiltrativa por depósito de proteínas, que puede ocasionar insuficiencia cardiaca. La gammagrafía cardiaca (GC) con 99mTc-difosfonatos tiene valor diagnóstico mediante su análisis visual. El objetivo de este estudio es comparar pacientes con sospecha clínica de AC con el score visual de Perugini (SCVP) de la GC y la cuantificación cardiaca mediante ratios, y correlacionar estos resultados con algunas variables de la resonancia magnética cardiaca (RMC).

**Material y métodos:** Estudio retrospectivo de 20 pacientes (p) (15 hombres; edad media 74 años). Se cuantificaron índices: actividad cardiaca/actividad torácica contralateral (C-HCL); índices promedio: C-HCL y captación máxima cardiaca (CMC).

Se correlacionaron variables: grosor de septo interventricular (SIV), fracción de eyección ventricular (FEVI) de la RMC y SCVP

**Resultados:** 12p presentaron AC-ATTR (7p con score 3, 1p con score 2, 2p con score 1 y 2p con score 0), 5p presentaron amiloidosis de cadena ligeras (4p con score 0 y 1p con score 1) y 3p con amiloidosis sistémica (2p con score 1 y 1p con score 0). C-HCL: 1,46 (rango: 0,68-3,76). Score 0: ratio C-HCL 0,94 (0,68-1,07). Score 1: ratio C-HCL 1,13 (0,97-1,22). Score 2 y 3: ratio C-HCL 2,1 (1,20-3,76); p 1 y CMC 22,85 (68,38-503,21);  $p < 0,01$ . SIV/SCVP, el promedio SIV fue 15,96 mm (rango: 12-20),  $p: 0,74$ ; y FEVI fue 54,5% (27-69%),  $p: 0,21$ . Coeficiente de correlación 0,97; modelo de regresión lineal SCVP/ratio C-HCL y diagrama de lineal de dispersión positivo.

**Conclusiones:** La cuantificación de ratios C-HCL y CMC tienen una correlación positiva con SCVP. Las variables de SIV y FEVI no presentan correlación con SCVP o C-HCL. Los resultados RMC vs. SCVP fueron concordantes con la sospecha clínica.